

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	INSERTION LOSS			INPUT RETURN LOSS			OUTPUT RETURN LOSS		
	(dB)			(dB)			(dB)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C	@-40°C	@+25°C	@+85°C
0.5	0.02	0.02	0.03	45.68	44.82	44.15	45.60	44.76	44.10
1.0	0.02	0.03	0.04	39.80	39.71	39.60	39.78	39.69	39.57
2.0	0.04	0.04	0.05	34.16	34.31	34.40	34.08	34.24	34.33
2.5	0.04	0.05	0.05	32.33	32.53	32.66	32.30	32.49	32.61
3.0	0.04	0.05	0.06	30.93	31.16	31.31	30.89	31.12	31.26
10.0	0.09	0.11	0.11	30.76	31.03	31.30	30.58	30.77	30.99
15.0	0.13	0.15	0.16	29.68	29.96	30.03	29.54	29.84	29.90
20.0	0.19	0.21	0.23	28.07	28.77	29.27	28.31	29.05	29.61
22.0	0.22	0.25	0.27	39.31	38.21	37.17	48.57	43.66	40.87
23.0	0.25	0.28	0.31	29.75	29.08	28.55	30.14	29.47	28.89
24.0	0.29	0.32	0.35	24.57	24.32	24.07	24.65	24.43	24.18
25.0	0.33	0.36	0.40	22.19	22.14	22.06	22.25	22.25	22.18
26.0	0.37	0.41	0.45	22.43	22.59	22.69	22.62	22.87	23.01
27.0	0.42	0.46	0.51	27.75	28.04	28.12	30.25	31.63	32.96
29.0	1.19	1.30	1.43	9.89	9.62	9.36	10.09	9.82	9.58
30.0	2.98	3.15	3.35	4.57	4.47	4.38	4.66	4.57	4.48
31.0	6.18	6.38	6.62	1.98	1.97	1.97	2.04	2.03	2.03
32.0	10.18	10.38	10.62	0.93	0.94	0.97	0.96	0.98	1.01
34.5	20.51	20.67	20.88	0.28	0.30	0.33	0.29	0.32	0.34
36.0	26.39	26.54	26.74	0.19	0.22	0.24	0.20	0.22	0.25
37.0	30.21	30.35	30.54	0.16	0.18	0.20	0.17	0.19	0.21
40.0	41.44	41.58	41.75	0.12	0.13	0.15	0.12	0.13	0.15
41.0	45.15	45.30	45.48	0.11	0.13	0.14	0.11	0.13	0.14
45.0	58.87	58.90	58.92	0.09	0.10	0.11	0.09	0.10	0.10
47.0	62.97	62.54	62.47	0.08	0.10	0.10	0.08	0.09	0.10
50.0	62.99	62.72	62.49	0.08	0.09	0.10	0.07	0.08	0.09
56.0	59.64	59.48	59.10	0.07	0.09	0.09	0.07	0.07	0.08
60.0	58.52	58.35	57.95	0.07	0.09	0.09	0.06	0.07	0.08
62.0	58.20	57.83	57.68	0.07	0.09	0.09	0.07	0.07	0.08
70.0	57.92	57.70	57.46	0.08	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07
72.0	58.12	57.83	57.46	0.08	0.09	0.09	0.07	0.07	0.07
76.0	58.25	57.97	57.69	0.08	0.10	0.10	0.07	0.07	0.07
78.0	58.36	58.09	57.78	0.08	0.10	0.10	0.07	0.07	0.08
80.0	58.36	58.27	57.79	0.08	0.10	0.10	0.07	0.07	0.08
100.0	59.03	58.73	58.46	0.10	0.12	0.11	0.08	0.08	0.09
120.0	58.60	58.26	57.84	0.12	0.14	0.13	0.10	0.10	0.10
180.0	55.07	54.99	54.77	0.17	0.20	0.19	0.13	0.14	0.14
200.0	54.09	53.97	53.81	0.19	0.21	0.20	0.14	0.15	0.15
220.0	53.16	53.05	52.90	0.20	0.22	0.22	0.15	0.16	0.16
240.0	52.32	52.20	52.12	0.21	0.23	0.23	0.16	0.17	0.18
260.0	51.63	51.52	51.41	0.21	0.24	0.24	0.16	0.18	0.18
280.0	50.95	50.87	50.76	0.22	0.25	0.26	0.16	0.18	0.19
300.0	50.38	50.25	50.14	0.22	0.26	0.27	0.17	0.19	0.20
320.0	49.87	49.72	49.60	0.23	0.27	0.28	0.17	0.19	0.21
340.0	49.33	49.22	49.11	0.23	0.27	0.28	0.17	0.20	0.21
360.0	48.93	48.74	48.65	0.23	0.27	0.29	0.18	0.20	0.22
380.0	48.48	48.30	48.22	0.23	0.28	0.30	0.18	0.21	0.22
400.0	48.07	47.90	47.83	0.23	0.28	0.30	0.18	0.21	0.23
420.0	47.69	47.55	47.45	0.23	0.28	0.30	0.18	0.22	0.23
440.0	47.36	47.22	47.13	0.23	0.28	0.30	0.19	0.22	0.24
460.0	47.02	46.91	46.82	0.23	0.28	0.31	0.19	0.22	0.24
480.0	46.69	46.61	46.52	0.23	0.28	0.31	0.19	0.22	0.24
500.0	46.41	46.33	46.26	0.23	0.28	0.31	0.19	0.23	0.25
520.0	46.12	46.09	46.04	0.22	0.28	0.31	0.19	0.23	0.25
600.0	45.31	45.29	45.25	0.21	0.27	0.30	0.19	0.23	0.26
650.0	44.77	44.69	44.62	0.21	0.27	0.30	0.19	0.23	0.26
700.0	44.45	44.45	44.42	0.20	0.26	0.30	0.19	0.23	0.26
750.0	44.37	44.40	44.39	0.19	0.26	0.30	0.19	0.24	0.26
800.0	44.37	44.42	44.46	0.18	0.25	0.29	0.19	0.24	0.26
810.0	44.38	44.45	44.51	0.18	0.25	0.29	0.19	0.24	0.26

Typical Performance Data

FREQ. (MHz)	GROUP DELAY		
	(nsec)		
	@-40°C	@+25°C	@+85°C
0.5	24.39	24.46	24.43
2.0	24.02	24.08	24.10
3.0	24.05	24.09	24.11
3.5	24.04	24.07	24.10
4.0	24.03	24.07	24.10
4.5	24.08	24.12	24.15
5.0	24.15	24.18	24.22
5.5	24.24	24.27	24.31
6.0	24.33	24.37	24.39
6.5	24.44	24.46	24.50
7.0	24.56	24.58	24.62
7.5	24.68	24.72	24.74
8.0	24.83	24.85	24.89
8.5	24.99	25.01	25.04
9.0	25.16	25.19	25.22
9.5	25.35	25.38	25.41
10.0	25.55	25.57	25.60
10.5	25.76	25.79	25.82
11.0	25.99	26.01	26.04
11.5	26.24	26.26	26.30
12.0	26.50	26.52	26.56
12.5	26.78	26.80	26.83
13.0	27.06	27.08	27.13
13.5	27.37	27.40	27.44
14.0	27.70	27.72	27.77
14.5	28.04	28.07	28.12
15.0	28.41	28.44	28.49
15.5	28.81	28.84	28.89
16.0	29.22	29.26	29.31
16.5	29.67	29.71	29.77
17.0	30.14	30.19	30.25
17.5	30.66	30.71	30.77
18.0	31.22	31.28	31.35
18.5	31.84	31.89	31.96
20.0	33.97	34.03	34.13
20.5	34.80	34.87	34.97
21.0	35.70	35.78	35.87
22.0	37.74	37.82	37.94
25.0	47.45	47.65	47.88
27.0	61.59	61.83	62.13
30.0	74.63	74.32	73.98